

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 décembre 2003 (24.12.2003)

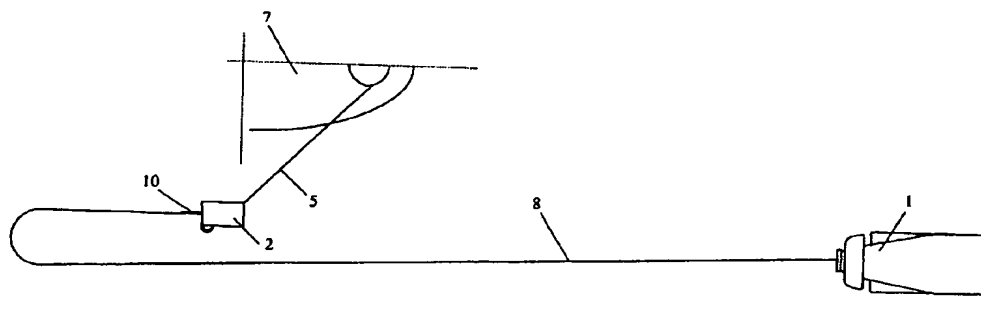
PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/106914 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : **F42B 15/04, 19/01**
- (21) Numéro de la demande internationale : **PCT/FR03/01236**
- (22) Date de dépôt international : 17 avril 2003 (17.04.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
02/07204 12 juin 2002 (12.06.2002) FR
- (72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **VIRE, René [FR/FR]; Villa N° 6, 3 Avenue Pierre de Coubertin, F-83400 Iyeres (FR). MALAVAL, Renaud [FR/FR]; Villa Calendal, 21, avenue Foch, F-83990 Saint Tropez (FR).**
- (74) Mandataire : **Cabinet LAVOIX; 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 9 (FR).**
- (81) États désignés (national) : RU, US.
- (84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- (71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : **ETAT FRANCAIS REPRÉSENTÉ PAR LE DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL POUR L'ARMEMENT [FR/FR]; DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis, Avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR). DCN [FR/FR]; 2, rue Sextius Michel, F-75015 PARIS (FR).**
- Publiée :
— avec rapport de recherche internationale
- En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: **DEVICE FOR UNWINDING A WIRE PROVIDING DATA TRANSMISSION OF ANY TYPE BETWEEN TWO MOBILE ELEMENTS OPERATING IN A FLUID**

(54) Titre : **DISPOSITIF DE DEROULEMENT D'UN FIL ASSURANT LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE TOUTE NATURE ENTRE DEUX MOBILES ÉVOLUANT DANS UN FLUIDE**



(57) Abstract: The invention concerns a device for unwinding a wire providing data transmission of any type (instructions or accounts) between two mobile elements (1) and (7) operating in a fluid, comprising one or two reels housed in a winder (2). The winder (2), capable of being dissociated from the two mobile elements (1) and (7) includes stabilizing means for moving away the reeling point from the launching mobile element (7). The invention is applicable to wire-transmission between a submarine and a self-propelled torpedo.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un dispositif de déroulement d'un fil assurant la transmission d'informations de toute nature (ordres ou comptes-rendus) entre deux mobiles (1) et (7) évoluant dans un fluide, du type comportant une ou deux bobines logée dans un dévidoir (2). Le dévidoir (2), dissociable des deux mobiles (1) et (7), comporte des moyens de stabilisation, pour permettre d'éloigner le point de dévidage du mobile lanceur (7). Application à la filotransmission entre un sous-marin et une torpille autopropulsée.

WO 03/106914 A1